

Методика настройки резольвера типа TS2650N11E78 для Преобразователей LENZE серии 9300 ES, EP, EI, EK

Когда требуется настройка резольвера?

1. При использовании типа двигателя, не включенного в параметр **C0086 Global Drive Control (GDC)**;
2. Дефектный резольвер был заменен;
3. После ремонта (перемотки) двигателя.



Настройка с использованием программы **Global Drive Control** или пульта управления **EMZ9371BC**:

ВНИМАНИЕ:

Перед настройкой резольвера желательно сохранить параметры рабочей программы с помощью Global Drive Control или пульта на случай сбоя параметров в процессе проведения настройки.

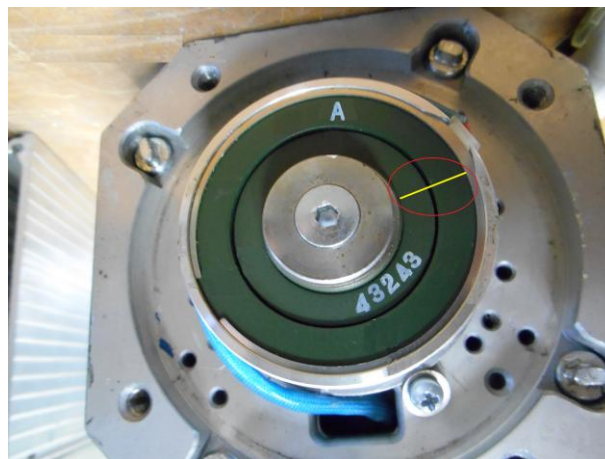
1. Заблокируйте сервопреобразователь (Низкий уровень на **X5/28**).
2. Зайдите в меню Code list программы **Global Drive Control** или пульта.
3. Проворачивая рукой вал двигателя в параметре **C0060** выставьте значение **0**.
4. Установите параметр **C0006 = 3** (Синхронный двигатель с обратной связью).
5. Установите значение параметра **C0095 = 1 (Active)**.
6. Активируйте преобразователь (Высокий уровень на **X5/28**).

Дождитесь, пока вал двигателя сделает полный оборот за несколько (~16) шагов.

7. Не снимая высокий уровень на **X5/28**, ослабить крепление части (A) резольвера и проворачивая ее рукой ←(A)→ по параметру **C0060** выставьте значение **0**.



Закрепив часть (А) поставьте метку для удобства установки угла смещения в будущем.



8. Выделив правой кнопкой параметр **C0095** и нажав **F6** убедитесь, что параметр **C0095** сброшен на **0 (Inactive)**, а по параметру **C0058** нажав **F6** проверьте минимальное отклонение от **0** (если параметр **C0058** не в диапазоне $0^\circ \div 3^\circ$ (отрицательный угол не желателен) - потребуется повторить настроечные операции, начиная с п.п. 3).

(Настройка с использованием пульта управления **EMZ9371BC** производится аналогично, но вместо **F6** для получения реальных показаний нужно выйти из показания значения параметра **C0095 (C0058)** и снова войти, нажимая кнопку “**Prog**”.)

9. По окончании настройки заблокируйте сервопреобразователь (Низкий уровень на **X5/28**).

10. Установите параметр **C0006** в значение до настройки резольвера.

11. Выберите параметр **C0003** и сохраните полученные значения, установив **C0003=1** в энергонезависимой памяти.

Подробнее информацию по настройке резольвера можно получить по ссылке:

http://download.lenze.com/TD/EVS93xx__9300%20Servo%20inverter__v6-0__EN.pdf (Пункт 6.8.)